

УДК 619:576.89

DOI:

Поступила в редакцию 13.04.2015

Принята в печать 24.08.2015

Решетников А. Д., Барашкова А. И. База данных: «Эпизоотический мониторинг паразитарных болезней животных Якутии», созданная по программе NVU // Российский паразитологический журнал. – М., 2015. – Вып. 3. – С. .

БАЗА ДАННЫХ «ЭПИЗОТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ ЯКУТИИ», СОЗДАННАЯ ПО ПРОГРАММЕ NVU

А. Д. Решетников, А. И. Барашкова

Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства

677001, Россия, Якутск, ул. Бестужева–Марлинского, 23/1,

e-mail: yniicx@mail.ru, adreshetnikov@mail.ru

Реферат

По результатам многолетних исследований коллектива лаборатории паразитологии ГНУ ЯНИИСХ, Решетниковым А.Д. и др., создана база данных по эпизоотическому мониторингу паразитарных болезней сельскохозяйственных и диких животных, человека и рыб Якутии, представляющая совокупность самостоятельных материалов, выполненных в разные годы при выполнении докторских, кандидатских, аспирантских исследований, а также при выполнении плана НИОКР ГНУ ЯНИИСХ СО РАСХН в 2000–2010 гг.

Ключевые слова: база данных, гельминты, насекомые, животные, рыбы, паразитарные болезни, мониторинг.

Введение

Паразиты сельскохозяйственных, домашних и диких животных, птиц, рыб и человека представляют значительный интерес для ветеринарии, здравоохранения и охотничьего хозяйства. Они являются возбудителями опасных заболеваний, нередко общих человеку и животным. Однако данные о паразитах и вызываемых ими болезнях Якутии, представляющие совокупность самостоятельных материалов, выполненных в разные годы, рассеяны в различных изданиях, многие из которых мало или совсем недоступны для практических работников, так как эти издания выходили небольшими тиражами и стали библиографической редкостью. Перед авторами была поставлена цель составить базу данных по эпизоотическому мониторингу паразитарных болезней животных Якутии.

Материалы и методы

База данных «Эпизоотический мониторинг паразитарных болезней животных Якутии» создана по программе Nvu в форме HTML-документа и соответствует международному стандарту ISO 8879 [22, с. 1]. При этом использована совокупность самостоятельных материалов, выполненных авторами: заведующим лабораторией паразитологии, д. в. н., профессором Решетниковым А. Д., д. в. н., профессором Исаковым С. И., д. в. н. Коколовой Л. М., к. б. н. Платоновым Т. А., к. б. н., Барашковой А. И., м. н. с. Верховцевой Л. А., аспирантами Апсолиховой О. Д. и Семеновой К. Е. в разные годы при выполнении докторских, кандидатских, аспирантских и хоздоговорных исследований, а также плана НИОКР ГНУ ЯНИИСХ СО РАСХН за 2000–2010 гг.

База состоит из краткого и развернутого введения, эпидемиологии эхинококкоза, распространенности гельминтозоонозов среди животных в Якутии (25 животных), эпизоотологических карт распространения гельминтозоонозов по природно-климатическим зонам Якутии, данных по зараженности паразитами промысловых видов рыб реки Лена, мониторинга зараженности лигулезом плотвы и ельца в Вилюйском водохранилище, микроспориديозом карповых видов рыб в Центральной Якутии, болезней животных, вызываемых членистоногими, 10 таблиц, 5 рисунков, 7 оригинальных фотографий. Описание составляет 50 страниц компьютерного текста, включая реферат, структурную схему и библиографический список.

Результаты и обсуждение

Начало изучения гельминтов Якутии было положено профессором С. А. Грюнером, приехавшим в Якутскую область в начале XX века. В статье «Финноз северного оленя» он описывает финны, найденные у павшего северного оленя в г. Якутске. В сердце было обнаружено 27 финн, в мышцах левой и правой передней конечности – по 9, левой задней конечности – 2, шее – 6, спине – 5 и языке – 3. В мышцах правой задней конечности и в межреберных мышцах финны обнаружены не были. Автором была обнаружена во внутренних органах северного оленя личиночная стадия *Echinococcus granulosus* Batsch, 1786 (Цит.: по К. И. Скрябину) [26, с. 1–88].

В 1931 г. в Якутии работала 100-я союзная гельминтологическая экспедиция, было учтено 7 видов гельминтов домашних животных. Систематическое изучение фауны гельминтов сельскохозяйственных, охотничье-промысловых и домашних животных было начато с 1951 г. Наиболее крупными работами в области гельминтологии были монографии Н. М. Губанова «Гельминтофауна промысловых млекопитающих Якутии» [10, с. 128–135.], где зарегистрировано 125 видов гельминтов и М. Г. Сафронова «Гельминты и гельминтозы животных Якутии» [25, с. 5–16]. По эхинококкозу и альвеококкозу Якутии С. И. Исаковым выполнена докторская диссертация на тему «Эхинококкоз и альвеококкоз животных в Якутской-Саха ССР (эпизоотология и меры борьбы)» [13, с. 1–42]. М. В. Андреевой [1, с. 1–19] изучены «Аноплосцефалидозы лошадей в условиях республики Саха (Якутия) (биология, эпизоотология и меры борьбы)», Л. М. Коколовой [16, с. 1–48] – «Эпизоотология, эпидемиология и меры борьбы с гельминтозоонозами в Якутии» (докторская диссертация), Л. Г. Козловой [15, с. 1–16] – «Эпизоотология гельминтозов свиней», Г. Г. Колесовой [17, с. 1–18] – «Особенности экологии и меры борьбы с тизаниезиезом и мониезиезами» и З. Г. Татариновой [27, с. 1–18] – «Паразитозы якутских лошадей и ветеринарно-санитарная оценка мяса».

В 1948 г. участниками экспедиции ВНИОРХ, которую возглавлял О. Н. Бауер [8, с. 157–174], удалось исследовать 26 видов рыб. Полным паразитологическим вскрытием было подвергнуто 509 рыб. Исследования проводили на промыслах Титары и Мостах, на участке Якутск – устье Вилюя. С 1953 по 1957 гг. 290 и 302-я союзные гельминтологические экспедиции в бассейне среднего и нижнего течения р. Лена и ее притоков – Алдана, Вилюя и Тюнга исследовали 1831 экземпляр рыб, относящихся к 27 видам. Н. М. Губанов, В. А. Однокурцев, О. С. Находкина [11, с. 105–113] описывают от рыб Вилюйского водохранилища 11 видов моногениид, 11 видов цестод и 2 вида скребней. А. В. Калашникова [14, с. 1–18] в диссертационном исследовании изучила фауну, биоэкологию, зараженность рыб возбудителями микоспоририозов, вывела показатели ветеринарно-санитарной экспертизы при этих инвазиях. Фауну и экологию дифиллоботриид среднего течения реки Лены исследовал Т. А. Платонов [19, с. 1–21]. Ремнецов карповых рыб озер Центральной Якутии и Вилюйского водохранилища (распространение, биологию и меры профилактики) изучила О. Д. Апсолихова [2, с. 1–22].

Оводовые инвазии крупного рогатого скота – гиподерматозы изучены В. М. Дмитриевым [12, с. 1–19]. Особенности экологии возбудителей цефеномиоза и эдемагеноза северных оленей в Якутии, вызываемый ими экономический ущерб исследованы З. С. Прокопьевым [20, с. 1–18]. Токсикологию хлорофоса применительно к лошадям впервые в Советском Союзе выполнил П. И. Николаев [18, с. 1–20]. Эколого-фенологические закономерности оводов лошадей и основных компонентов гнуса, нападающих на сельскохозяйственных животных, исследовал А. Д. Решетников [23, с. 347–350; 24, с. 1–220] и А. И. Барашкова [3, с. 1–129; 4, с. 1–15; 5, с. 65–72; 6, с. 15–19; 7, с. 36–39]. Итогом работы стала докторская диссертация А. Д. Решетникова [21, с. 1–34] по двукрылым насекомым – оводам лошадей, комарам, слепням, мошкам и мокрецам.

Научно-исследовательская работа по протозоозным болезням молодняка сельскохозяйственных животных в Якутии проводилась И. И. Бочкаревым. Он выполнил докторскую диссертацию по эймериозу и криптоспориозу телят [9].

По результатам многолетних исследований коллектива лаборатории паразитологии ГНУ ЯНИИСХ (Решетникова А. Д., Исакова С. И., Коколовой Л. М., Платонова Т. А., Барашковой А. И., Верховцевой Л. А., Апсолиховой О. Д. и Семеновой К. Е.) выполнена база данных по эпизоотическому мониторингу паразитарных болезней сельскохозяйственных и диких животных, человека и рыб Якутии, представляющая совокупность самостоятельных материалов, выполненных в разные годы при выполнении докторских, кандидатских, аспирантских исследований, а также при выполнении плана НИОКР ГНУ ЯНИИСХ СО РАСХН за 2000–2010 гг.

Литература

1. Андреева М. В. Анопцефалидозы лошадей в условиях Республики Саха (Якутия) (Биология, эпизоотология и меры борьбы): автореф. дис. ... канд. вет. наук. - М.: МГАВМиБ им. К. И. Скрябина, 1992. - 19 с.
2. Апсолихова О. Д. Ремнецы карповых рыб озер Центральной Якутии и Вилюйского водохранилища (распространение, биология и меры профилактики): автореф. дис. ... канд. биол. наук. - М.: ВИГИС, 2010. - 22 с.
3. Барашкова А. И. Биоэкологические основы защиты табунных лошадей от слепней (Diptera, Tabanidae) в Центральной Якутии: дис. ... канд. биол. наук. - Тюмень: ВНИИВЭА, 2003. - 129 с.
4. Барашкова А. И. Биоэкологические основы защиты табунных лошадей от слепней (Diptera, Tabanidae) в Центральной Якутии: автореф. дис. ... канд. биол. наук. - Тюмень: ВНИИВЭА, 2003. - 15 с.
5. Барашкова А. И., Павлова Р. П., Решетников А. Д. Фауна слепней Центральной Якутии // Тр. Всерос. ин-та гельминтол. - М.: Типография Россельхозакадемии, 2005. - Т. 41. - С. 65–72.
6. Барашкова А. И. Видовой состав и экология слепней Северо-Восточной Якутии // Тр. Всерос. ин-та гельминтол. - М.: Типография Россельхозакадемии, 2006. - Т. 43. - С. 15–19.
7. Барашкова А. И. Суточная активность слепней на востоке Центральной Якутии // Тр. Всерос. ин-та гельминтол. - М.: Типография Россельхозакадемии, 2007. - Т. 45. - С. 36–39.
8. Бауер О. Н. Паразиты рыб р. Лены // Известия ВНИИОРХ. - 1948. - Т. 27. - С. 157–174.
9. Бочкарев И. И. Криптоспориديоз. Эпизоотология, симптомокомплекс болезни, ультраструктура *Cryptosporidium parvum*, особенности развития хозяин-паразит-клетка-эмбрион, принципы лечения и профилактика: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. - СПб., 1996. - 39 с.
10. Губанов Н. М. Гельминтофауна промысловых млекопитающих Якутии. - М.: Наука, 1964. - 164 с.
11. Губанов Н. М., Однокурцев В. А., Находкина О. С. Возрастная и сезонная зараженность рыб Вилюйского водохранилища моногенетическими сосальщиками // Фаунистические ресурсы Якутии. - Якутск, 1974. - С. 105–113.
12. Дмитриев В. М. Гиподерматоз крупного рогатого скота и меры борьбы с ним в Якутской АССР: автореф. дис. ... канд. вет. наук. - Якутск, 1966. - 19 с.
13. Исаков С. И. Эхинококкоз и альвеококкоз животных в Якутской Саха ССР (эпизоотология и меры борьбы): дис. ... д-ра вет. наук в форме науч. докл. - М., 1991. - 42 с.
14. Калашникова А. В. Распространенность микроспориidioзов в Республике Саха и ветеринарно-санитарная оценка рыб при этих заболеваниях: автореф. дис. ... канд. вет. наук. - М., 1998. - 18 с.
15. Козлова Л. Г. Аскариоз и эзофагостомоз свиней в Центральной Якутии (распространение, экология и меры борьбы): автореф. дис. ... канд. вет. наук. - Якутск: ЯГСХА, 2004. - 16 с.
16. Коколова Л. М. Эпизоотология, эпидемиология и меры борьбы с гельминтозоонозами в Якутии: автореф. дис. ... д-ра вет. наук. - М.: ВИГИС, 2007. - 48 с.
17. Колесова Г. Г. Анопцефалитозы крупного рогатого скота в Центральной Якутии и меры борьбы с ними: автореф. дис. ... канд. вет. наук. - Якутск: ЯГСХА, 2007. - 18 с.
18. Николаев П. И. Изучение токсичности хлорофоса и амидофоса для лошадей: автореф. дис. ... канд. вет. наук. - М., 1973. - С. 1–20.
19. Платонов Т. А. Дифиллоботрииды (Diphyllbothriidae) среднего течения реки Лены (фауна, экология и меры борьбы): автореф. дис. ... канд. биол. наук. - Тюмень: ВНИИВЭА, 2002. - 21 с.
20. Прокопьев З. С. Эдемагеноз и цефеномиоз северных оленей в тундровой зоне Республики Саха (Якутия) (фенология, экология и меры борьбы): автореф. дис. ... канд. вет. наук. - Тюмень: ВНИИВЭА, 2004. - 18 с.
21. Решетников А. Д. Гастерофилезы лошадей и гнус в условиях Республики Саха (Якутия) (фауна, экология, фенология, регуляция численности и меры борьбы): автореф. ... д-ра вет. наук. - М.: МГАВМиБ, 2000. - 34 с.
22. Решетников А. Д., Барашкова А. И. и др. Эпизоотический мониторинг паразитарных болезней животных Якутии: свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014621492 Российская Федерация. № 2014620794; заявл. 16.06.14; опубл. 20.11.2014. 1 с.

23. Решетников А. Д. Татаринова З. Г. Влияние эндопаразитов на ветеринарно-санитарную оценку жеребятины и конины // Сб. матер. науч.-практ. конф., посвящ. 45-летию Якутского научно-исслед. ин-та с.-х. (ЯНИИСХ) СО РАСХН и 85-летию со дня рождения д-ра вет. наук, проф. М. Г. Сафронова (Якутск, 26–27 декабря 2001 г.) «Роль сельскохозяйственной науки в стабилизации и развитии агропромышленного производства Крайнего Севера». - Новосибирск, 2003. - С. 347–350.
24. Reshetnikov A. D., Vasilevich F. I. Diptera: Gasterophilidae, Culicidae, Tabanidae, Ceratopogonidae, Simuliidae in conditions of the Sakha Republic (Yakutia) of Russian Federation (Fauna, ecology, phenology, control of number): Monograph. Moscow, Publishing house of the Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named after K. I. Scryabin, 2003. - 220 p.
25. Сафронов М. Г. Гельминты и гельминтозы животных Якутии. - Новосибирск, 1994. - 112 с.
26. Скрыбин К. И. Глистные инвазии северного оленя. - М.–Л.: Сельхозгиз, 1931. - 88 с.
27. Татаринова З. Г. Паразитозы якутских лошадей и ветеринарно-санитарная оценка мяса: автореф. дис. ... канд. вет. наук. - Якутск: ЯГСХА, 2004. - 18 с.

References

1. Andreeva M. V. *Anoplocefalidozy loshadej v usloviyah Respubliki Saha (Yakutia) (Biologiya, ehpizootologiya i mery bor'by)*. Avtoref. Kand. Diss. [Anoplotsefalidozis in horses in the conditions of the Republic of Sakha (Yakutia) (Biology, an epizootology and struggle measures. Summary of Doct. Diss.]. Moscow, 1992. 19 p.
2. Apsolihova O. D. *Remnecy karpovyh ryb ozer Central'noj Yakutii i Vilyujskogo vodohranilishcha (rasprostranenie, biologiya i mery profilaktiki)*. Avtoref. Kand. Diss. [Cestodes of the family Ligulidae in fish in lakes of the Central Yakutia and Vilyuy Reservoir (distribution, biology and measures of prevention). Summary of PhD. Diss.] Moscow, 2010. 22 p.
3. Barashkova A. I. *Bioekologicheskie osnovy zashchity tabunnych loshadej ot slepnej (Diptera, Tabanidae) v Central'noj Yakutii*. Kand. Diss. [Bioecological basis for the protection of horses from gadflies (Diptera, Tabanidae) in the Central Yakutia. PhD. Diss.]. Tyumen, 2003. 129 p.
4. Barashkova A. I. *Bioehkologicheskie osnovy zashchity tabunnych loshadej ot slepnej (Diptera, Tabanidae) v Central'noj Yakutii*. Avtoref. Kand. Diss. [Bioecological basis for the protection of horses from gadflies (Diptera, Tabanidae) in the Central Yakutia. Summary of PhD Diss.]. Tyumen, 2003. 15 p.
5. Barashkova A. I., Pavlova R. P., Reshetnikov A. D. Fauna of gadflies of the Central Yakutia. *Trudy VIGIS* [Proc. of VIGIS], 2005, vol. 41, pp. 65–72.
6. Barashkova A. I. Species structure and ecology of gadflies of Northeast Yakutia. *Trudy VIGIS* [Proc. of VIGIS]. 2006, vol. 43, pp. 15–19.
7. Barashkova A. I. Daily activity of gadflies in the East of the Central Yakutia. *Trudy VIGIS* [Proc. of VIGIS]. 2007. – T. 45. – pp. 36–39.
8. Bauer O. N. Fish parasites in the Lena River. *Izvestiya VNIORH* [Bulletin of VNIORH], 1948, vol. 27, pp. 157–174.
9. Bochkarev I. I. *Kriptosporidioz. Eizootologiya, simptomokompleks bolezni, ul'trastruktura Cryptosporidium parvum, osobennosti razvitiya hozyain-parazit-kletka-embriion, principy lecheniya i profilaktika*. Avtoref. Dokt. Diss. [Cryptosporidiosis. Symptom-complex of the illness, ultrastructure of Cryptosporidium parvum, feature of development owner-parasite-cage-embryo, principles of treatment and prevention. Summary of Doct. Diss.]. St. Petersburg, 1996. – 39 p.
10. Gubanov N. M. *Gel'mintofauna promyslovyh mlekopitayushchih Yakutii* [Gelmintofauna of commercial mammals in Yakutia]. Moscow, Nauka, 1964. 164 p.
11. Gubanov N. M., Odnokurcev V. A., Nahodkina O. S. Age-related and seasonal infestation of fish by Monogenoidea in the Vilyuy Reservoir *Trudy Instituta biologii "Faunisticheskie resursy Yakutii"* [Proc. of Institute of biology "Faunistic resources of Yakutia"]. Yakutsk, 1974. pp. 105–113.
12. Dmitriev V. M. *Gipodermatoz krupnogo rogatogo skota i mery bor'by s nim v Yakutskoj ASSR*. Avtoref. Kand. Diss. [Hypodermatosis in cattle and measures of struggle against it in the Yakut -Sakha Autonomous Soviet Socialist Republic. PhD. Diss.]. Yakutsk, 1966. 19 p.
13. Isakov S. I. *Ehkhinokokkoz i al'veokokkoz zhivotnyh v Yakutskoj-Saha SSR (ehpizootologiya i mery bor'by)*. Avtoref. Dokt. Diss. [Echinococcosis and alveococcosis in animals in the Yakut-Sakha Soviet Socialist Republic (epizootology and measures of struggle). Summary of Doct. Diss.]. Moscow, 1991. 42 p.
14. Kalashnikova A. V. *Rasprostranennost' miksosporidiozov v Respublike Saha i veterinarno-sanitarnaya otsenka ryb pri etih zabolevaniyah*. Avtoref. Kand. Diss. [Prevalence of mixosporidiosis in the

Republic of Sakha and the veterinary and sanitary assessment of fish at this disease. Summary of PhD. Diss.]. Moscow, 1998. 18 p.

15. Kozlova L. G. *Askarioz i ehzofagostomoz svinej v Central'noj Yakutii (rasprostranenie, ehkologiya i mery bor'by)*. Avtoref, Kand, Diss. [Ascariosis and esofagostomosis in pigs in the Central Yakutia (distribution, ecology and measures of struggle). Summary of PhD. Diss.]. Yakutsk, 2004. 16 p.

16. Kokolova L. M. *Epizootologiya, ehpidemiologiya i mery bor'by s gel'mintozoonozami v Yakutii*. Avtoref. Dokt. Diss. [Epizootology, epidemiology and measures of struggle against zoonotic helminth infection in Yakutia. Summary of Doct. Diss.]. Moscow, 2007. 48 p.

17. Kolesova G. G. *Anoplocefalyatozy krupnogo rogatogo skota v Central'noj Yakutii i mery bor'by s nimi*. Avtoref, Kand, Diss. [Anoplocephalatoses in cattle in Central Yakutia and measures of struggle against it. Summary of PhD. Diss.]. Yakutsk, 2007. 18 p.

18. Nikolaev P. I. *Izuchenie toksichnosti hlorofosa i amidofosa dlya loshadej*. Avtoref. Kand. Diss. [Studying of toxicity of chlorophos and amidophos used for treatment of horses. Summary of PhD. Diss.]. Moscow, 1973. 20 p.

19. Platonov T. A. *Difillobotriidy (Diphyllbothriidae) srednego techeniya reki Leny (fauna, ehkologiya i mery bor'by)*. Avtoref. Kand. Diss. [Diphyllbothriidae in the middle watercourse of Lena (fauna, ecology and measures of struggle). Summary of PhD. Diss.]. Tyumen, 2002. 21 p.

20. Prokop'ev Z. S. *Ehdemagenoz i cefenomioz severnyh oleney v tundrovoj zone Respubliki Saha (Yakutiya) (fenologiya, ekologiya i mery bor'by)*. Avtoref, Kand, Diss. [Edemagenosis and cefenomiosis reindeers in a tundra zone of the Republic of Sakha (Yakutia) (phenology, ecology and measures of fight). Summary of PhD. Diss.]. Tyumen, 2004. 18 p.

21. Reshetnikov A. D. *Gasterofilezy loshadej i gnus v usloviyah Respubliki Saha (Yakutiya) (fauna, ehkologiya, fenologiya, regulyaciya chislennosti i mery bor'by)*. Avtoref. Dokt. Diss. [Horse gasterofilosis and gnats in the conditions of the Republic of Sakha (Yakutia) (fauna, ecology, phenology, regulation of number and measures of struggle). Summary of Doct. Diss.]. Moscow, 2000. 34 p.

22. Reshetnikov A.D., Barashkova A.I., e.a. *Epizooticheskij monitoring parazitarnyh boleznej zhivotnyh Yakutii* [Epizootic monitoring of parasitic diseases in animals of Yakutia]. Certificate RF, no. 2014621492, 2014.

23. Reshetnikov A. D. Tatarinova Z. G. Influence of endoparasites on a veterinary and sanitary assessment of horse meat. *Sb. mater. nauchno-prakt. konf. posvyashch. 45-letiyu Yakutskogo nauchno-issled. in-ta s.-h. (YANIISKH) SO RASKHN i 85-letiyu so dnya rozhdeniya doktora vet. nauk, professora, zasluzhennogo veterinarnogo vracha YAASSR, direktora YANIISKH (1960–1988 gg.) M.G. Safronova "Rol' sel'skohozyajstvennoj nauki v stabilizacii i razvitii agropromyshlennogo proizvodstva Krajnego Severa"* [Proceedings of the scientific and practical conference devoted to the 45 anniversary of the Yakut Scientific Research Institute of Agriculture (YSRIA) RAAS and to the 85 anniversary of the birth of doctor of veterinary sciences, professor, director of YaNIISH (1960–1988) M. G. Safronov «Role of agricultural science in stabilization and development of agro-industrial production of Far North"]. Novosibirsk, 2003, pp. 347–350.

24. Reshetnikov A. D., Vasilevich F. I. *Diptera: Gasterophilidae, Culicidae, Tabanidae, Ceratopogonidae, Simuliidae in conditions of the Sakha Republic (Yakutia) of the Russian Federation (Fauna, ecology, phenology, control of number): Monograph*. Moscow, Publishing house of Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named after K.I. Skryabin, 2003. 220 p.

25. Safronov M. G. *Gel'minty i gel'mintozy zhivotnyh Yakutii* [Helminths and helminthosis in animals of Yakutia]. Novosibirsk, 1994. 112 p.

26. Skryabin K. I. *Glistnye invazii severnogo olenya* [Helminth infections in reindeer]. Moscow–Leningrad, Selhooziz Publ., 1931. 88 p.

27. Tatarinova Z. G. *Parazitozi yakutskih loshadej i veterinarno-sanitarnaya ocenka myasa*. Avtoref. Kand. Diss. [Parasitic diseases in Yakut horses and veterinary and sanitary assessment of meat. Summary of PhD. Diss.]. Yakutsk, 2004. 18 p.

Russian Journal of Parasitology

DOI:

Article history:

Received 13.04.2015

Accepted 24.08.2015

Reshetnikov A. D., Barashkova A. I. Database «Epizootic monitoring of parasitic diseases of animals in Yakutia» created according NVU program. Russian Journal of Parasitology, 2015, V. 3, P. .

DATABASE «EPIZOOTIC MONITORING OF PARASITIC DISEASES OF ANIMALS IN YAKUTIA» CREATED ACCORDING NVU PROGRAM

A. D. Reshetnikov, A. I. Barashkova

Yakut Scientific Research Institute of Agriculture

677001, Russia, Yakutsk, Bestuzheva-Marlinskovo Str., 23/1,

e-mail: yniicx@mail.ru, adreshetnikov@mail.ru

Abstract

According to the results of a long-term research conducted by the staff of the Laboratory of Parasitology at FSBSI Yakut Scientific Research Institute of Agriculture (Reshetnikov A.D. et al.) a database of epizootic monitoring for parasitic diseases in farm and wild animals, humans and fish of Yakutia has been created. The a.m. database is a set of independent materials collected in different years for the purpose of doctoral, master, postgraduate research as well as for the Research and Development plan of Yakut Scientific Research Institute of Agriculture (2000–2010).

Keywords: database, helminths, protozoa, insects, animals, fish, epizootology, insecticides, anthelmintics, repellents, parasitic diseases, monitoring.

© 2015 The Author(s). Published by All-Russian Scientific Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of Animals and Plants named after K.I. Skryabin. This is an open access article under the Agreement of 02.07.2014 (Russian Science Citation Index (RSCI)http://elibrary.ru/projects/citation/cit_index.asp) and the Agreement of 12.06.2014 (CABI.org / Human Sciences section: <http://www.cabi.org/Uploads/CABI/publishing/fulltext-products/cabi-fulltext-material-from-journals-by-subject-area.pdf>)